

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS SARANA PRASARANA KECAMATAN SEMARANG TIMUR KOTA SEMARANG

RIMA DWI WIJAYANTI

(Pembimbing : Nova Rijati, SSi, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201307646@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membuat model penyajian peta dalam bentuk digital yang dapat disimpan, diakses, diupdate dan dicetak secara massal. Penelitian ini merupakan penelitian yang merancang dan membuat model peta sarana dan prasarana digital. Teknik pengumpulan data menggunakan cara dokumentasi. Dokumen ini diperoleh dari instansi-instansi yang terkait dengan pembuatan peta digital ini. Peta ini dapat dimanfaatkan untuk memantau perkembangan jumlah sarana dan prasarana dan jumlah penduduk suatu kecamatan dan sebagai bahan acuan untuk melakukan kebijakan-kebijakan untuk pengembangan wilayah. Peta administrasi Kecamatan Semarang Timur serta data monografi Kecamatan Semarang Timur digunakan sebagai masukan yang terdiri dari informasi tentang jumlah sarana dan prasarana dan jumlah penduduk terdiri dari lima belas kelurahan yang mempunyai potensi alam dan penduduk yang cukup tinggi maka diperlukanlah informasi yang dapat diakses oleh banyak kalangan karena masih terbatasnya informasi dalam bentuk peta digital.

Kata Kunci : Sistem Informasi Geografis, Sarana Prasarana, Kecamatan, Kota Semarang

GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM OF FACILITIES IN SEMARANG TIMUR

RIMA DWI WIJAYANTI

(Lecturer : Nova Rijati, SSi, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201307646@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

This study aims to create a map display model in a digital form that can be stored, accessed, updated and printed in bulk. This research is a research that design and make the model of digital facilities and infrastructure. Data collection techniques using documentation. This document was obtained from the agencies associated with the manufacture of this digital map. This map can be used to monitor the development of the number of facilities and infrastructure and the population of a subdistrict and as a reference for conducting policies for regional development. The administrative map of East Semarang Subdistrict and the monograph data of East Semarang Subdistrict are used as input consisting of information about the number of facilities and infrastructure and the number of residents consisting of fifteen urban villages with natural potential and high enough population hence information that can be accessed by many people because Still limited information in the form of digital maps.

Keyword : Geographic information systems, infrastucture, Districts, Semarang City.